

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Севастопольский государственный университет"  
Институт ядерной энергии и промышленности



План одобрен ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 26.02.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.4.3.

Научная специальность 2.4.3. Электроэнергетика

Кафедра: Электроэнергетика  
Институт: Институт ядерной энергии и промышленности

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2026

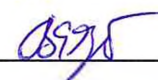
2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной деятельности  
Начальник отдела аспирантуры Дирекции  
научной деятельности  
Директор Института ядерной энергии и  
промышленности

Зав. кафедрой "Электроэнергетика"

 / Евстигнеев М.П./  
 / Любименко О.А./  
 / Омельчук Ю.А./  
 / Губин В.Е./

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         |       | 26 - 1 | Февраль |         |       |        | 23 - 1 | Март    |         |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         |         | 27 - 3 | Май   |        |         |         | Июнь   |         |         |       | 29 - 5 | Июль    |         |         | 27 - 2 | Август |  |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 |        | 9 - 15  | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 |        | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 |        | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 |        | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |        |        |  |  |  |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22    | 23     | 24      | 25      | 26    | 27     | 28     | 29      | 30      | 31     | 32      | 33      | 34     | 35     | 36      | 37      | 38      | 39     | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     | 45      | 46      | 47    | 48     | 49      | 50      | 51      | 52     |        |  |  |  |
| I     | А        | Б      | В       | Г       | Д      | Е       | Ж       | З       | И      | Й      | К       | Л       | М       | Н       | О      | П       | Р       | С      | Т      | У       | Ф       | Х     | Ц      | Ч       | Ш       | Щ     | Ъ      | Ы      | Э       | Ю       | Я      | 1       | 2       | 3      | 4      | 5       | 6       | 7       | 8      | 9     | 10     | 11      | 12      | 13     | 14      | 15      | 16    | 17     | 18      | 19      | 20      | 21     | 22     |  |  |  |
| II    | А        | Б      | В       | Г       | Д      | Е       | Ж       | З       | И      | Й      | К       | Л       | М       | Н       | О      | П       | Р       | С      | Т      | У       | Ф       | Х     | Ц      | Ч       | Ш       | Щ     | Ъ      | Ы      | Э       | Ю       | Я      | 1       | 2       | 3      | 4      | 5       | 6       | 7       | 8      | 9     | 10     | 11      | 12      | 13     | 14      | 15      | 16    | 17     | 18      | 19      | 20      | 21     | 22     |  |  |  |
| III   | А        | Б      | В       | Г       | Д      | Е       | Ж       | З       | И      | Й      | К       | Л       | М       | Н       | О      | П       | Р       | С      | Т      | У       | Ф       | Х     | Ц      | Ч       | Ш       | Щ     | Ъ      | Ы      | Э       | Ю       | Я      | 1       | 2       | 3      | 4      | 5       | 6       | 7       | 8      | 9     | 10     | 11      | 12      | 13     | 14      | 15      | 16    | 17     | 18      | 19      | 20      | 21     | 22     |  |  |  |
| IV    | А        | Б      | В       | Г       | Д      | Е       | Ж       | З       | И      | Й      | К       | Л       | М       | Н       | О      | П       | Р       | С      | Т      | У       | Ф       | Х     | Ц      | Ч       | Ш       | Щ     | Ъ      | Ы      | Э       | Ю       | Я      | 1       | 2       | 3      | 4      | 5       | 6       | 7       | 8      | 9     | 10     | 11      | 12      | 13     | 14      | 15      | 16    | 17     | 18      | 19      | 20      | 21     | 22     |  |  |  |

### Сводные данные

|                            |                                                   | Курс 1        |        |       | Курс 2        |        |       | Курс 3        |        |       | Курс 4        |        |       | Итого |
|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|-------|
|                            |                                                   | Сем. 1        | Сем. 2 | Всего | Сем. 3        | Сем. 4 | Всего | Сем. 5        | Сем. 6 | Всего | Сем. 7        | Сем. 8 | Всего |       |
| н                          | Дисциплины (модули), практики и научный компонент | 20            | 18     | 38    | 20            | 20     | 40    | 20            | 20     | 40    | 20            | 16     | 36    | 154   |
| п                          |                                                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               |        |       |       |
|                            |                                                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               |        |       |       |
| Э                          | Промежуточная аттестация                          | 2             | 4      | 6     | 2             | 2      | 4     | 2             | 2      | 4     | 2             | 2      | 4     | 18    |
| Г                          | Итоговая аттестация                               |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               | 4      | 4     | 4     |
| К                          | Каникулы                                          |               | 8      | 8     |               | 8      | 8     |               | 8      | 8     |               | 8      | 8     | 32    |
| Продолжительность обучения |                                                   | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       |       |
| Итого                      |                                                   | 22            | 30     | 52    | 22            | 30     | 52    | 22            | 30     | 52    | 22            | 30     | 52    | 208   |

| -                                                                         | -        | -                                                                                                                                         | Формы пром. атт. |           |             |           | з.е.      |            | Итого акад.часов |            |          |            |      |      |           | Курс 1     | Курс 2 | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Закрепленная кафедра |      |      |     |                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|------------------|------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|------|--------|------|----------------------|------|------|-----|--------------------------------------------|--|
|                                                                           |          |                                                                                                                                           | Семестр 1        | Семестр 2 | Семестр 3   | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6  | Семестр 7        | Семестр 8  | з.е.     | з.е.       | з.е. | з.е. | з.е.      | з.е.       | з.е.   | з.е.   |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| Считать в плане                                                           | Индекс   | Наименование                                                                                                                              | Экзамен          | Зачет     | Зачет с оц. | КП        | Реферат   | Экспертное | Факт             | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.                 | з.е. | з.е. | Код | Наименование                               |  |
| 1.Научный компонент                                                       |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            | 214              | 214        | 7704     | 7704       |      |      | 7704      |            |        | 24     | 22   | 25     | 29   | 30                   | 30   | 30   | 24  |                                            |  |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            | 214              | 214        | 7704     | 7704       |      |      | 7704      |            |        | 24     | 22   | 25     | 29   | 30                   | 30   | 30   | 24  |                                            |  |
| +                                                                         | 1.1.1(Н) | Научная деятельность по подготовке диссертации                                                                                            |                  |           | 12345678    |           |           | 214        | 214              | 7704       | 7704     |            |      | 7704 |           |            | 24     | 22     | 25   | 29     | 30   | 30                   | 30   | 24   | 111 | Электроэнергетика                          |  |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации                                                                         |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      | 111 | Электроэнергетика                          |  |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 1.3.1(Н) | Отчет на кафедре по этапам выполнения научного исследования                                                                               |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      | 111 | Электроэнергетика                          |  |
| 2.Образовательный компонент                                               |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            | 20               | 20         | 720      | 720        | 224  | 224  | 388       | 108        |        | 6      | 7    | 5      | 2    |                      |      |      |     |                                            |  |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            | 17               | 17         | 612      | 612        | 224  | 224  | 280       | 108        |        | 6      | 7    | 2      | 2    |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 2.1.1    | История и философия науки                                                                                                                 | 2                |           |             |           | 1         | 4          | 4                | 144        | 144      | 84         | 84   | 24   | 36        |            | 2      | 2      |      |        |      |                      |      |      | 80  | Социально-философские и политические науки |  |
| +                                                                         | 2.1.2    | Иностранный язык                                                                                                                          | 2                |           |             |           |           | 5          | 5                | 180        | 180      | 84         | 84   | 60   | 36        |            | 2      | 3      |      |        |      |                      |      |      | 24  | Иностранные языки                          |  |
| +                                                                         | 2.1.3    | Современная система научной информации и наукометрия                                                                                      |                  |           | 1           |           |           | 2          | 2                | 72         | 72       | 14         | 14   | 58   |           |            | 2      |        |      |        |      |                      |      |      | 36  | Физика                                     |  |
| +                                                                         | 2.1.4    | Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов                                 |                  |           | 2           | 2         |           | 2          | 2                | 72         | 72       | 14         | 14   | 58   |           |            |        | 2      |      |        |      |                      |      |      | 32  | Автоматизация и технология машиностроения  |  |
| +                                                                         | 2.1.5    | Электроэнергетика                                                                                                                         | 4                |           |             |           |           | 4          | 4                | 144        | 144      | 28         | 28   | 80   | 36        |            |        |        | 2    | 2      |      |                      |      |      | 111 | Электроэнергетика                          |  |
| 2.2.Практика                                                              |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            | 3                | 3          | 108      | 108        |      |      | 108       |            |        |        |      | 3      |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика                                                                                                         |                  |           | 3           |           |           | 3          | 3                | 108        | 108      |            |      | 108  |           |            |        |        | 3    |        |      |                      |      |      | 111 | Электроэнергетика                          |  |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 2.3.1    | Кандидатский экзамен по истории и философия науки                                                                                         |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 2.3.2    | Кандидатский экзамен по иностранному языку                                                                                                |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 2.3.3    | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "2.4.3. Электроэнергетика"                                                                 |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 2.3.4    | Зачет с оценкой по дисциплине "Современная система научной информации и наукометрия"                                                      |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 2.3.5    | Зачет с оценкой по дисциплине "Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов" |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | 2.3.6    | Зачет с оценкой по практике                                                                                                               |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            | 6                | 6          | 216      | 216        |      |      | 216       |            |        |        |      |        |      |                      |      | 6    |     |                                            |  |
| +                                                                         | 3.1      | Оценка диссертации на соответствие установленным требованиям                                                                              |                  |           |             |           |           | 6          | 6                | 216        | 216      |            |      | 216  |           |            |        |        |      |        |      |                      |      | 6    | 111 | Электроэнергетика                          |  |
| ФД.Факультативные дисциплины                                              |          |                                                                                                                                           |                  |           |             |           |           |            |                  |            |          |            |      |      |           |            |        |        |      |        |      |                      |      |      |     |                                            |  |
| +                                                                         | ФД.1(Ф)  | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                      |                  | 2         |             |           | 2         | 2          | 2                | 72         | 72       | 14         | 14   | 58   |           |            |        | 2      |      |        |      |                      |      |      | 101 | Дидактика, методики и технологии обучения  |  |

|     |                                                                                   | Итого                                   |        |               |      |       |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|     |                                                                                   | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. |       |      | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |  |
|     |                                                                                   |                                         |        |               | Мин. | Макс. | Факт |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|     | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |        |               |      |       | 242  | 61     | 30     | 31     | 61     | 30     | 31     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     |  |
|     | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |        |               | 240  | 240   | 240  | 59     | 30     | 29     | 61     | 30     | 31     | 60     | 30     | 30     | 60     | 30     | 30     |  |
| 1   | Научный компонент                                                                 | 0%                                      | 0%     | 0%            | 214  | 214   | 214  | 46     | 24     | 22     | 54     | 25     | 29     | 60     | 30     | 30     | 54     | 30     | 24     |  |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите             | 0%                                      | 0%     | 0%            | 214  | 214   | 214  | 46     | 24     | 22     | 54     | 25     | 29     | 60     | 30     | 30     | 54     | 30     | 24     |  |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                                    | 0%                                      | 0%     | 0%            |      |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования               | 0%                                      | 0%     | 0%            |      |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2   | Образовательный компонент                                                         | 0%                                      | 0%     | 0%            | 20   | 20    | 20   | 13     | 6      | 7      | 7      | 5      | 2      |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.1 | Дисциплины (модули)                                                               | 0%                                      | 0%     | 0%            | 17   | 17    | 17   | 13     | 6      | 7      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.2 | Практика                                                                          | 0%                                      | 0%     | 0%            | 3    | 3     | 3    |        |        |        | 3      | 3      |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике                      | 0%                                      | 0%     | 0%            |      |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 3   | Итоговая аттестация                                                               | 0%                                      | 0%     | 0%            | 6    | 6     | 6    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |  |
| ФД  | Факультативные дисциплины                                                         | 0%                                      | 0%     | 0%            |      |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|     | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |      |       | 54   | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     |  |
|     |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |      |       | 6    | -      |        | 18     | -      |        | 18     | -      |        | -      |        |        |        |  |
|     | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |        |               |      |       | 1.6  | -      | 5.6    | 5.5    | -      | 0.7    | 0.7    | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок 1                                  |        |               |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     |                                                                                   | Блок 1.1                                |        |               |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     |                                                                                   | Блок 2                                  |        |               |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     |                                                                                   | Блок 2.1                                |        |               |      |       | 224  | -      | 112    | 84     | -      | 14     | 14     | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     |                                                                                   | Блок 2.2                                |        |               |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     |                                                                                   | Блок 3                                  |        |               |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     |                                                                                   | Блок ФД                                 |        |               |      |       | 14   | -      |        | 14     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |        |               |      |       | 238  | -      | 112    | 98     | -      | 14     | 14     | -      |        |        | -      |        |        |  |
|     | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |               |      |       | 2    |        | 2      | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        |        |  |
|     |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |               |      |       | 4    | 2      | 2      | 3      | 2      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      |        |  |
|     |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |        |               |      |       | 1    |        | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|     |                                                                                   | РЕФЕРАТ (Реф)                           |        |               |      |       | 1    | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|     | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |        |               |      | 34.8% |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |